(19) 世界知的所有権機関 国際事務局





(43) 国際公開日 2005年4月28日(28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/039130 A1

(51) 国際特許分類7:

H04L 12/58, G06F 13/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015126

(22) 国際出願日:

2004年10月14日(14.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願 2003-358427

2003年10月17日(17.10.2003)

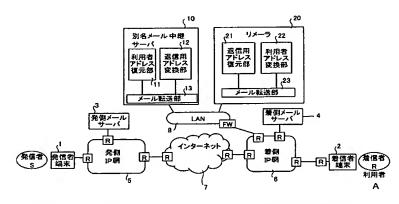
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電 信電話株式会社 (NIPPON TELEGRAPH AND TELE-PHONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008116 東京都 千代田区大手町二丁目3番1号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川島 正久 (KAWASHIMA, Masahisa) [JP/JP]; 〒1808585 東京 都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT知的財産セ ンタ内 Tokyo (JP). 三宅 潤 (MIYAKE, Jun) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT知的財産センタ内 Tokyo (JP). 安部 剛 (ABE, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町 3丁目9-11 NTT知的財産センタ内 Tokyo (JP). 高橋 克巳 (TAKAHASHI, Katsumi) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT知的財産 センタ内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 酒井 宏明 , 外(SAKAI, Hiroaki et al.); 〒 1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番6号 東京 俱楽部ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: MAIL DISTRIBUTION SYSTEM, MAIL DISTRIBUTION METHOD, AND MAIL DISTRIBUTION PROGRAM

(54) 発明の名称: メール配送システム、メール配送方法およびメール配送プログラム



- 10... ALIAS MAIL RELAY SERVER
- 11... USER ADDRESS RESTORATION UNIT
- 12... RESPONSE ADDRESS CONVERSION UNIT
- 13... MAIL TRANSFER UNIT
- 20... RE-MAILER
- 21... RESPONSE ADDRESS RESTORATION UNIT
- 22... USER ADDRESS CONVERSION UNIT
- 23... MAIL TRANSFER UNIT

- 4... RECEIVER MAIL SERVER
- S... TRANSMITTER
- 1 TRANSMITTER TERMINAL
- 5... TRANSMISSION SIDE IP NETWORK
- 7... INTERNET
- 6... RECEPTION SIDE IP NETWORK
- 2... RECEIVER TERMINAL
- R... RECEIVER

3... TRANSMITTER MAIL SERVER A... USER (57) Abstract: When an alias mail relay server (10) receives an alias mail destined to an alias address X (R, C) from a transmitter terminal (1), it restores a receiver address R and an alias address generation argument C, generates a reply destination address Y (S, C) containing the restored generation argument C and the transmitter address S, replaces the destination and the transmission source with the receiver address R and Y(S, C), and transfers it to the receiver terminal (2). On the other hand, when a re-mailer (20) receives a response mail from the receiver terminal (2), it restores the transmitter address S and the generation argument C from Y (S, C), re-generates X (R, C) from the restored generation argument C and the receiver address R, replaces the destination and the transmission source address S with X (R, C), and transfers it to the transmitter terminal (1).

BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。